19" LCD 모니터

FlexScan S1923

19" LED-백라이트 모니터 에너지 효율이 뛰어나고 눈의 피로 감소

LED 백라이트
에너지 효율성이 높은 LED 백라이트를 탑재한 FlexScan S1923 은 일반 운영 시 16 와트만 소비합니다.
LED 백라이트에는 수은이 없으므로 모니터 폐기 시 환경 피해를 최소화하였습니다

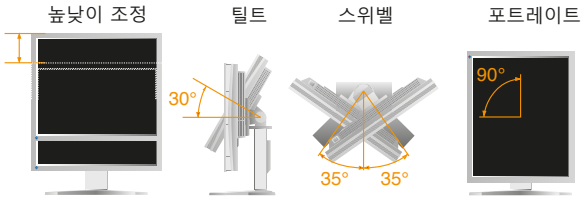
디지털과 아날로그 입력 단자
DVI-D와 D-Sub 미니 15-핀 입력 단자가 모두 제공되므로, 디지털 또는 아날로그 그래픽 보드를 가지고 있거나 (또는 두 개의 컴퓨터에 연결하는 경우) 패널 버튼을 사용하여 신호 전환을 신속하게 할 수 있습니다.

빌트-인 스피커
0.5-와트 스피커가 모니터 뒷면에 보이지 않도록 끼워져있어 베젤 크기는 작게 유지하면서 사운즈를 감상할 수 있습니다.
모니터에 헤드폰 잭도 있습니다.

싱크-온-그린 시그널 지원
싱크-온-그린 신호를 출력하는 오래된 그래픽 보드를 사용할 수 있습니다.

자동 이미지 조정
모니터에서 PC의 시그널을 자동으로 파악하여 클럭, 위상, 이미지 위치, 크기 등을 조정합니다.
더하여, 제공되는 시그널 케이블은 노이즈를 줄이기 위하여 EIZO에서 개발하였습니다.

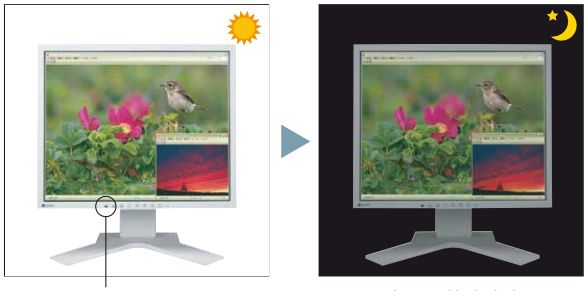
인체공학적인 스탠드로 편안하게 볼 수 있습니다
100 mm 높낮이 조정, 30° 틸트, 70° 스위벨, 포트레이트 모드의 90° 회전이 지원되는 스탠드로 가장 편안한 위치로 모니터를 조절할 수 있습니다. 35° 틸트를 지원하는 기본 스탠드도 사용할 수 있습니다.



VESA 마운팅
사용자의 작업 환경에 따라 VESA-호환 마운팅 솔루션을 가진 경우를 위하여 FlexScan S1923을 스탠드 없이 주문할 수 있습니다.

Auto EcoView 기능으로 최적화된 밝기 지원

모니터 앞면에 있는 Auto EcoView 기능 센서에서 주변 밝기를 측정하여 일반적인 사무실 조명 조건에서 문서를 보는 수준으로 화면 밝기를 최적화 시킵니다. 화면이 너무 밝지 않으므로 눈의 피로가 경감되고 Auto EcoView를 끄고 100% 공장 기본값으로 설정된 경우 전력 소비가 50% 까지 낮아집니다.



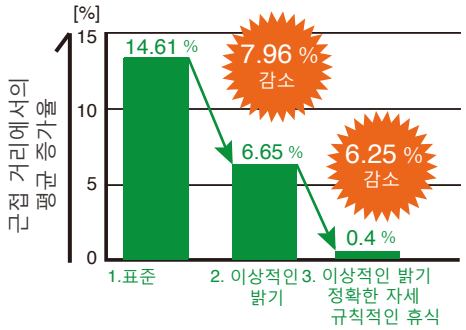
Auto EcoView 센서

어두운 환경에서
화면 밝기나 낮아집니다

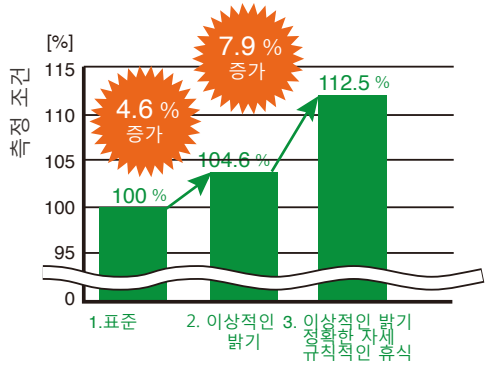
업무 효율성은 향상되고 눈의 피로는 감소되고

EIZO에서 눈의 피로와 모니터 사용과의 관계를 알기위하여 조사를 하였습니다. 조사 결과 사용자가 모니터 밝기를 조정할 때 촛점을 맞추는 능력이 반까지 저하된다는 것을 알게되었습니다 (그래프 1). 더하여 올바른 자세를 유지하고 규칙적으로 휴식을 취하면 업무 효율이 12.5%까지 향상됩니다 (그래프 2).

모니터 사용 후 눈의 피로 정도 비교



시간 당 VDT 증가



EIZO 모니터에는 Auto EcoView, 인체공학적인 스탠드와 같은 기능이 제공되며, EyeCare 유틸리티로 눈의 피로를 경감하고 작업 효율성을 높일 수 있습니다.

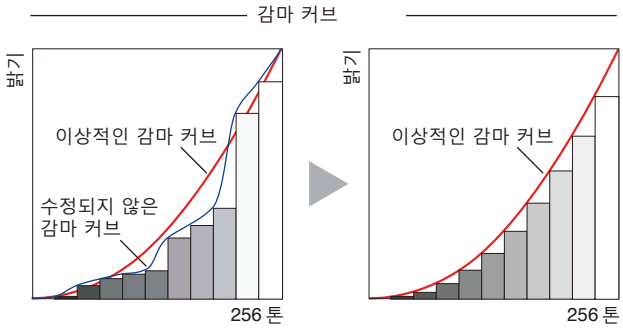
안티-글레어 기능

넌-글레어 스크린으로 눈의 피로를 가져오는 반사각을 분산시켜 눈을 보호합니다. 더하여 베젤 표면도 빛의 반사를 막도록 처리되었습니다.

글레어 패널　　넌-글레어 패널

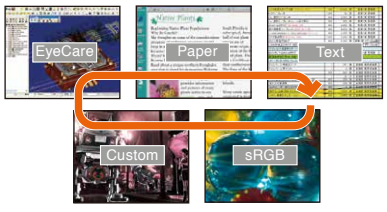
10-비트 감마 수정

이 기술로 8-비트 PC 데이터를 10-비트로 전환하고, 10-비트 룩-업 테이블 (LUT)의 이상적인 감마 값으로 지정하고 나서 다시 디스플레이를 위한 8-비트 형식으로 바꾸어주어 정밀한 컬러가 재현됩니다.

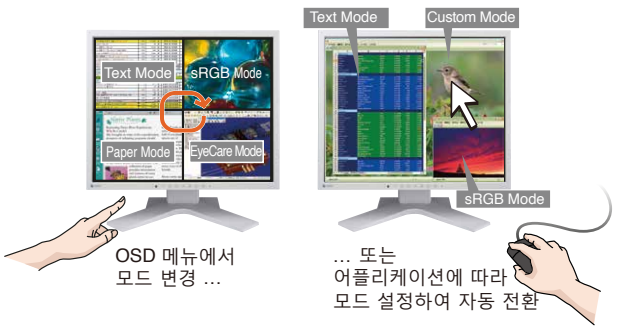


최적의 뷰를 제공하는 프리셋 모드

EIZO Fine Contrast 기능으로 작업하는 다양한 어플리케이션에 맞도록 프리셋 모드에서 선택할 수 있습니다. OSD 메뉴에서 수동으로 또는 번들 제공되는 ScreenManager Pro for LCD 소프트웨어에서 어플리케이션에 따라 모드를 지정하여 자동으로 모드 변경을 할 수 있습니다.



컨텐츠에 따라 적절한 모드 선택

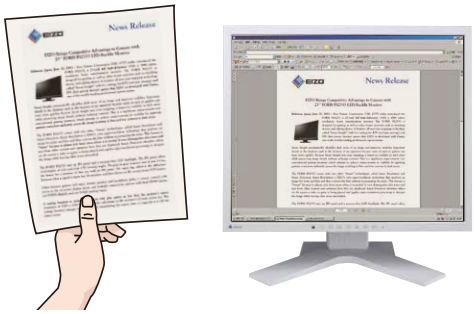


조명이 낮은 사무실에서 눈의 피로 감소

Fine Contrast에는 화면 밝기를 3 cd/m2까지 낮추는 EyeCare 모드가 포함되어 있습니다. 이렇게 아주 낮은 밝기는 CAD 스튜디오와 같이 주변 조명이 아주 낮은 환경에서 작업할 때 눈의 피로는 낮추면서 작업 효율성은 높여줍니다.

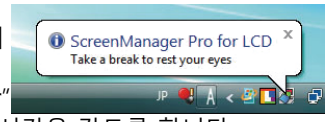
문서나 책의 모습으로 시뮬레이션

Paper 모드에서 인쇄된 종이와 비슷한 톤과 콘트라스트를 재현합니다. Auto EcoView 주변 밝기 인식 센서와 함께, Paper 모드는 문서와 전자 서적을 더욱 편안하게 볼 수 있도록 도우며 눈의 피로도 감소됩니다. (Paper 모드에 대한 자세한 정보는 페이지 4를 참고하십시요.)



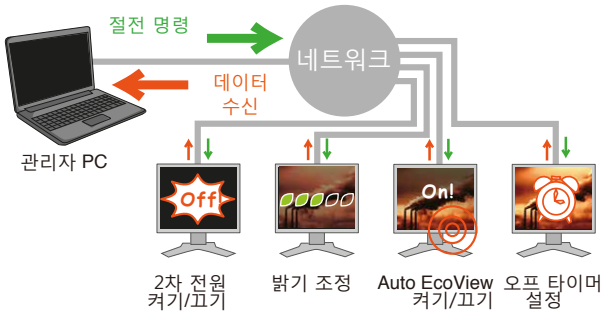
Eye Care 유틸리티

EyeCare 유틸리티는 EIZO에서 개발한 소프트웨어로 눈건강에 더 좋은 작업 습관을 기르도록 돕습니다. "EyeCare Reminder" 기능에서 예정된 시간에 쉬는 시간을 갖도록 합니다.



네트워크 전체적인 에너지 절약

EIZO의 EcoView NET 파워 매니지먼트 소프트웨어는 네트워크 상의 모든 모니터에 대하여 전원 설정을 중앙 통재 할수 있습니다. EcoView NET으로 시스템 관리자는 네트워크 상의 모니터 각각의 설정을 확인하고, 밝기를 조정하거나 Auto EcoView를 켜는 등 눈의 피로를 줄일 수 있는 조치를 취할 수 있습니다. EcoView NET에 대한 자세한 정보는 씨지코리아에 문의 바랍니다.



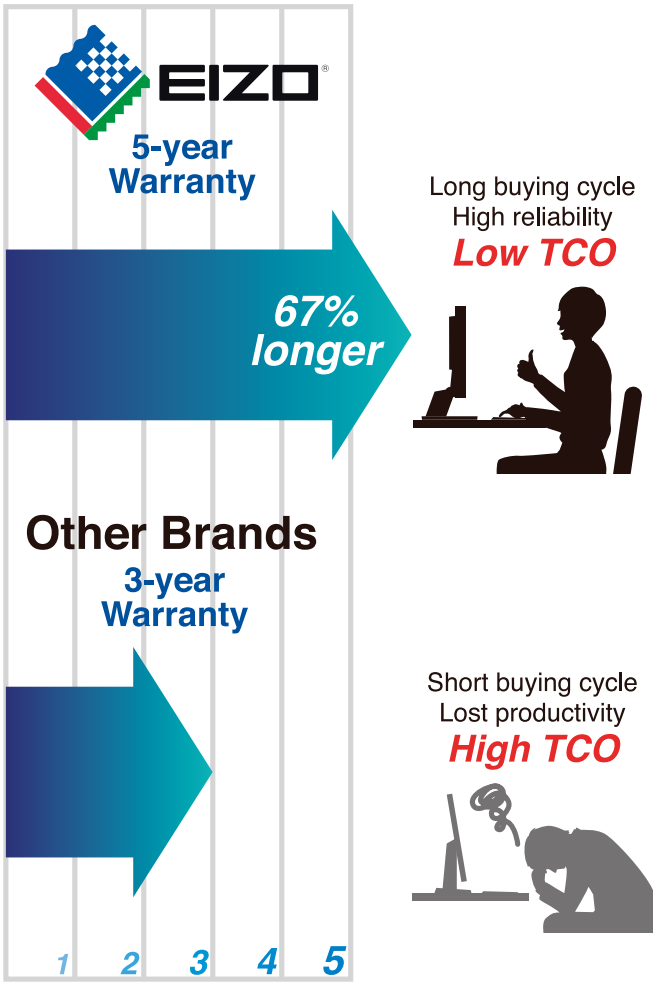
EIZO 자체 생산

현재 모니터 업계에서 모니터 생산의 외주가 보편적이지만, EIZO는 지난 40년 동안 해왔던 그대로 자체 공장에서 자체 직원에 의한 자체 생산을 하고 있습니다. 이러한 노력으로 EIZO는 제품 퀄리티에 대한 훌륭한 QC를 유지하면서 업계에서 유일하게 5년 품질 보증을 보장합니다.

업계 최장 5년 지원

EIZO에서는 5년 품질 보증을 지원하므로 다른 브랜드에 비교하여 2년 또는 67% 이상 더 오래 사용할 수 있습니다. FlexScan S1923의 초기 구매 비용이 다른 브랜드의 19-인치 모니터 보다 약간 높다하여도 더욱 뛰어난 품질의 모니터를 안정적으로 더욱 오래 사용할 수 있다는 것을 감안하면 TCO (total cost of ownership)는 오히려 낮을 것입니다.

5-년 vs. 3-년 보증



옵션 LCD 패널 프로텍터

이 프로텍터는 LCD 화면과 베젤 사이에 용이하게 부착되며 빛투과율이 90% 이며 안티-글레어 코팅이 된 면과 글로시 면을 모두 가지고 있어 더욱 생생하게 살아 있는 이미지 재생을 지원합니다.

Paper 모드가 무엇인가?

모니터의 밝기, 콘트라스트 비율, 색온도를 조정하여 인쇄된 종이의 모습으로 시뮬레이션하는 모드입니다. PC 사용자들은 하루동안 작업을 하면서 모니터와 종이의 모습이 달라 계속 조정을 해야합니다. 이러한 작업은 시신경을 많이 사용하여 눈의 피로와 스트레스를 가져옵니다. Paper 모드는 눈의 피로와 PC 사용자가 느끼는 스트레스를 경감시키도록 개발되었습니다.

종이, EIZO 스퀘어 모니터, Paper 모드 비교표

	신문	재생용지 Paper	EIZO 스퀘어 모니터	Paper 모드
밝기	55 % 반사율 88 cd/m²*	70 % 반사율 112 cd/m²*	267 cd/m²†	50 - 70 % 반사율
컨트라스트 비율	6.2:1	10.7:1	1167:1†	약 30:1
색 온도	3,477 K	3,828 K	6500 K (선적 시)	4,000 – 5,000 K

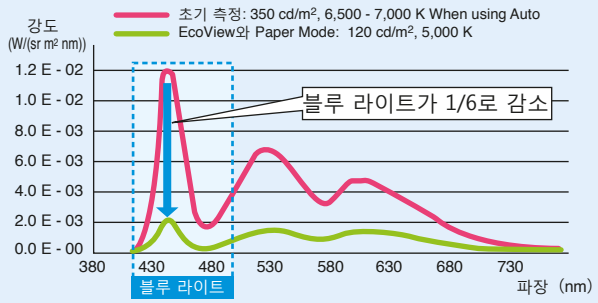
** 500 lx 주변 밝기에서 측정. † 평균 최대치*
FlexScan 스퀘어 모니터의 밝기

색 온도, 밝기, 블루 라이트의 효과

가시광 범위에서 블루 라이트는 적외선에 근접한 파장을 가지고 있습니다. 전형적인 LCD 모니터의 6,500 K 공장 기본 프리셋에 비교할 때, Paper Mode는 긴 붉은 빛을 띄는 파장을 가진 분광에 더 가깝기 때문에 눈의 피로를 가져오는 블루 라이트의 양을 감소시킵니다.

Paper Mode와 Auto EcoView 밝기 조정 기능을 같이 사용하면 블루 라이트가 더 많이 감소됩니다. Paper Mode와 Auto EcoView를 사용하는 LED 백라이트 모니터에서 블루 라이트는 공장 설정 강도의 1/6 만 측정 발견됩니다.

밝기와 색 온도를 낮추었을 때 효과



SPECIFICATIONS

Cabinet Colors	Gray, Black
Panel Type	VA
Backlight	LED
Size	19" / 48 cm (481 mm diagonal)
Native Resolution	1280 x 1024 (5:4 aspect ratio)
Display Size (H x V)	376.3 x 301.0 mm
Pixel Pitch	0.294 x 0.294 mm
Display Colors	16.77 million from a palette of 1.06 billion
Viewing Angles (H / V, typical)	178°, 178°
Brightness (typical)	250 cd/m²
Contrast Ratio (typical)	2000:1
Response Time (typical)	20 ms (black-white-black)
Video Signals	D-Sub mini 15 pin, DVI-D 24 pin (with HDCP)
Digital Scanning Frequency (H / V)	31 - 64 kHz, 59 - 61 Hz (VGA Text: 69 - 71 Hz)
Analog Scanning Frequency (H / V)	31 - 80 kHz, 50 - 75 Hz
Sync Formats	Separate, Sync on green
Speakers	0.5 W + 0.5 W
Input Terminals	3.5 mm stereo jack
Output Terminals	3.5 mm headphone jack
Sound Adjustment	Volume
Power Requirements	AC 100 - 120 V / 200 - 240 V, 50 / 60 Hz
Maximum Power Consumption	41 W
Typical Power Consumption	16 W
Power Save Mode	Less than 0.5 W
Power Management	Power Save (VESA DPM and DVI DMPM), Eco Timer
Preset Modes	FineContrast (Text, sRGB, EyeCare, Paper, Custom)
Auto EcoView	Yes
OSD Languages	English, French, German, Italian, Japanese, Simplified and Traditional Chinese, Spanish, Swedish
Others	Screen Adjustment (Clock, Phase, Position, Range (Auto), Smoothing (5 stages), Color Adjustment (Brightness, Contrast, Temperature, Gain, Reset), Input Signal, Power Indicator, Product Information (name, serial number, resolution, operating time, etc.), OSD Menu Position, Adjustment Lock, DDC/CI Lock, Reset
Dimensions (Landscape, W x H x D)	405 x 406.5 - 506.5 x 205 mm
Dimensions (Without Stand, W x H x D)	405 x 334 x 61.5 mm
Net Weight	6 kg
Net Weight (Without Stand)	4.2 kg
Height Adjustment Range	100 mm
Tilt	30° Up, 0° Down
Swivel	35° Right / 35° Left
Pivot	90°
Hole Spacing (VESA Standard)	100 x 100 mm
Temperature	5 - 35 °C
Humidity (R.H., non condensing)	20 - 80 %
Certifications & Standards	TUV/Ergonomics (including ISO9241-307), TUV/GS, C-Tick, CE, CB, cTUVus, FCC-B, Canadian ICES-003-B, TUV/S, VCCI-B, EPA Energy Star, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, GOST-R
Supplied Accessories	AC power cord, signal cables (D-Sub - D-Sub, DVI-D - DVI-D), audio cable, setup guide, CD-ROM (PDF user's manual, ScreenManager Pro for LCD [DDC/CI], ScreenSlicer software), 4 screws for mount option
Warranty	Five Years

EIZO Corporation
153 Shimokashiwano, Hakusan, Ishikawa 924-8566 Japan
Phone +81-76-277-6792 Fax +81-76-277-6793
www.eizo.com

All product names are trademarks or registered trademarks of their respective companies.
EIZO and FlexScan are registered trademarks of EIZO Corporation.
Specifications are subject to change without notice.

Copyright© 2013 EIZO Corporation. All rights reserved.